

附件1

2020年“最美科技工作者” 推 荐 表

候选人姓名：陈志华

工作单位：天津大学

推荐单位：天津市钢结构学会

填报日期：2020年08月03日

填表说明

1. 工作单位：填写候选人人事关系所在单位，应为法人单位。
2. 推荐单位：各区党委宣传部、区科协、区科技局、区工业和信息化主管部门，市委各部委、市级国家机关各党组（党委）、有关人民团体宣传部门，南开大学、天津大学党委宣传部门，天津警备区政治工作局，市科协所属各学会，有关企业科协，由哪个单位推荐的，填写单位名称。
3. 推荐表中所涉及日期统一用阿拉伯数字，如2020年01月01日。
4. 照片为小2寸正面免冠彩色标准照，将照片电子版插入本表。
5. 专业技术职务：应填写具体的职务，如“研究员”、“研究员级高级工程师”等，请勿填写“正高”、“副高”等。
6. 毕业院校、工作单位填写全称，职务等要按照国家有关规定详细填写，属于内设机构职务的应填写具体部门，如“XX大学XX学院院长”。
7. 主要学历：从大专或大学填起，5项以内。
8. 工作经历：5项以内，含科普工作经历。
9. 主要事迹和贡献3000字左右，内容应客观真实地反映候选人精神风貌、感人事迹、社会影响、所获重要奖励等情况。
10. 所在单位意见：由候选人人事关系所在单位填写，须加盖单位公章。意见中应明确写出是否同意推荐。候选人人事关系所在单位与实际就单位不一致的，实际就单位应同时签署意见并签字、盖章。
11. 推荐单位意见：意见中应明确写出是否同意推荐，须加盖推荐单位公章。

姓 名	陈志华	性 别	男		
民 族	汉族	出生年月	1966年10月		
籍 贯	河北井陘	政治面貌	中共党员		
学 历	研究生	学 位	博士		
毕业院校	天津大学	所学专业	结构工程		
工作单位及职务	天津大学中原先进技术研究院 院长 天津大学建工学院钢结构研究所 所长 兰州理工大学党委常委、副校长（挂职）				
专业技术职务	教授				
办公电话	022-27409933	手 机	13820589038	电子邮箱	zhchen@tju.edu.cn
通讯地址	天津市南开区卫津路92号			邮 编	300072
主要 学 历	起止年月	校（院）及系名称		专业	学位
	1983年09月 -1987年07月	天津大学土木工程系		土木工程	学士
	1987年09月 -1990年03月	天津大学土木工程系		结构工程	硕士
	1992年09月 -1995年09月	天津大学土木工程系		结构工程	博士
工 作 经 历	起止年月	在何单位从事何工作			
	1996年09月 -1999年09月	日本Hosei大学博士后、日本文部省学术振兴会博士后			
	2005年06月至今	天津大学建筑工程学院教授、博士生导师			
	2007年06月 -2014年05月	天津大学研究生院学位办、学科办主任			
	2014年05月 -2019年05月	天津大学国际教育学院院长			
	2019年05月至今	兰州理工大学党委常委、副校长（挂职）			

参加工作至今，陈志华同志尽心尽责，以饱满的工作热情、创新务实的工作作风和广阔的国际视野，在促进钢结构技术创新、推动钢结构行业发展、深化教育教学改革、开展国际教育事业、助力精准扶贫等方面做出突出贡献，先后获得新世纪百千万人才工程国家级人选、国务院政府特殊津贴专家、中国钢结构三十年杰出贡献人物、天津市高层次创新型科技领军人才、天津市勘察设计大师、天津市杰出津门学者、天津大学讲席教授等荣誉称号。主要事迹如下：

一、结构事业攻坚克难，开拓进取奉献自我

陈志华同志专业功底深厚，长期致力于钢结构体系研发、技术攻关与工程实践，具体包括：

（一）面向国家大跨空间重大工程需求，创建了张弦结构成套设计理论和建造技术，该项技术推动了张弦结构体系在大跨结构领域的应用，被中国钢协评价为“我国大跨度钢结构的首选结构体系之一”，相关成果在三十余项重大工程中得到应用。

（二）针对民生工程关键技术难题，提出了大跨度双螺旋单层网壳结构关键技术及其成套分析设计理论、矩形钢管混凝土住宅钢结构体系及其成套分析设计理论和装配式钢结构模块建筑体系，其中矩形钢管混凝土住宅钢结构体系已成为我国标志性的装配式钢结构体系之一，被列入住建部组织编制的《建筑业10项新技术》（2017版），相关成果已成功应用于二十余项装配式工程。装配式钢结构模块建筑体系在国内首个获正式相关审批的模块化居住项目—静海子牙尚林苑中成功运用，促进了建筑终极装配化技术发展。

（三）围绕重大工程施工质量安全问题，探索并发展了大跨度复杂钢结构温度效应和施工成形全过程分析及控制技术，其中曲线滑移系统构造和螺栓球节点可视化安装施工技术达到国际领先水平，相关成果在二十余项工程中推广应用，并被《Science》副刊报道。

陈志华同志作为项目负责人2019年承担了国家重点研发计划项目（首席科学家），主持了国家重点基础发展研究计划“973”课题、“十二五”国家科技支撑计划研究任务、国家重点研发计划重点专项子课题、国家自然科学基金项目和国家重大工程委托项目等150余项科研项目；获得授权的发明专利46项，其中天津市专利金奖1项；出版著作和教材9部，主编或参编国家规范、行业标准和地方规程50部（主编15部）；发表学术论文300余篇。以第一完成人获国家科技进步二等奖1项、中国钢结构协会特等奖2项、省部级科技进步一等奖4项，研究成果在近百项重要工程的设计和施工中得到应用，在结构工程的科技创新方面取得突出成就，为国家大跨和民生重大工程建设做出了贡献。

二、产学研用紧密结合，推动行业不断发展

作为天津市钢结构学会理事长，陈志华同志致力于搭建产学研用平台，将钢结构科研机构、设计单位和施工企业紧密联系在一起，整合行业资源，促进钢结构行业不断发展。

每年组织举办全国现代结构工程学术研讨会（已成功举办19届），多次组织开展青年科技论坛、学术交流会等学术活动，为广大科技工作者搭建学术交流和研讨平台；主持编制多部国家、行业及地方标准及规程，将科研成果切实落于工程实践；组织优质工程评选，为国家级各类工程奖项评选推荐优质项目；邀请国内外专家学者来津讲学，不断拓宽青年科技工作者国际视野；2016年，作为中国科协九大天津代表团秘书长参加科技三会，聆听习近平总书记和李克强总理等党和国家领导人的报告，之后当选天津市政协委员，代表广大科技工作者，积极参政议政，建言献策，在张国清市长出席的科技、科协界联组会上作专题发言，为天津市乃至全国钢结构行业的发展做出了重要贡献。此外，陈志华同志团结广大科技工作者投身社会服务，利用专业优势为社福院捐赠天棚，为定点扶贫地区钢结构企业提供技术支持及专业培训，帮助受援单位增加直接经济效益260余万元，充分彰显了钢构人的责任担当。

三、教育教学一丝不苟，为人师表桃李芬芳

陈志华同志始终秉承“因材施教，教学相长，知行并举，全面发展”的教学理念，创建独具特色的本科生专业核心课《建筑钢结构设计》和研究生课程《大跨度建筑结构体系》，主编《组合结构原理与设计》和《大跨度建筑结构原理与设计》等教材，建立了有针对性的本科生、研究生培养体系。作为国家精品课程《钢结构》的主讲教师，近五年累计完成360课时教学任务，课堂形式生动而活泼。坚持“课堂与实践相结合”的教学方式，鼓励学生参与各类专业实践，累计指导完成本科毕业设计31篇，指导研究生完成“纵向科研”和“横向课题”项目60余项，培养了近百名硕、博士研究生，是建工学院国家奖学金获奖人次最多的研究生指导教师、更是全国空间结构领域唯一获评全国百篇优秀博士论文的指导教师，当选天津大学首届研究生“我心目中的好导师”。连续主持完成天津大学教改重点项目和天津大学研究生院拔尖人才培养项目，获得天津大学教学成果一等奖2项，二等奖1项。

四、爱岗敬业力求卓越，国际教育屡创佳绩

在担任天津大学国际教育学院院长期间，陈志华同志团结全体教职员工，带领国际教育学院快速发展壮大，学院各项工作取得了新突破、创造了新成绩，有力地促进了天津大学来华留学工作和国际教育事业发展。

通过建立多维立体式招生模式，实现天津大学来华留学生规模快速增长，并以

优异成绩获批教育部国际司来华留学教育质量认证证书，成为全国首批获得认证的高校；严把预科教育质量关，天津大学留学生连续三年在全国预科生结业统考中通过率 100%，位列全国第一，陈志华同志也因此被任命预科教指委主任，同时兼任留学中国预科教育联盟学术委员会主任；加强英文品牌课程建设，获批多门天津市英文品牌课程，并实现国家级英文品牌课程零突破，2017 年获批天津市来华留学教育示范基地；创新留学生培养模式，先后建立了 8 家“天津大学留学生文化体验基地”和首批 10 家“外籍留学生实践基地”，成功申报“跨文化教育”和“汉语国际教育”硕士点，实现了国内外研究生植入式同班同堂上课；搭建“国际文化节”等各类文化交流平台，举办多项中外友好活动，促进国内外学生交流合作；担任天津大学海外孔子学院理事，积极推动三所孔院建设，为传播中国文化做出了积极贡献。

五、义无反顾扎根西部，家国情怀助力扶贫

2019 年年初，陈志华同志接到组织的通知，奔赴甘肃兰州，助力兰州理工大学国际教育发展、土木工程学科建设以及西部土木工程防灾减灾教育部工程研究中心的工作。

上任伊始，陈志华同志立即展开走访调研，在全面了解兰州理工大学土木工程学科现状、国际教育概况和孔子学院建设进展等的基础上，结合兰州理工大学鲜明的“西部地域特色”，重点从“打造优势学科”“加强人才培养”“推动科学研究”等方面工作，多次座谈为凝练学科方向建言献策，亲临现场为工程试验提供技术指导，奔赴企业考察交流探索校企合作之路，促成兰州理工大学、甘肃省土木建筑学会和天津市钢结构学会共同主办兰州理工大学百年校庆钢结构工程技术高峰论坛，从多方面推动兰州理工大学与天津大学的交流合作等。

全面系统性的努力与付出结出了累累硕果：兰州理工大学在 2019 年首批全国高等学校来华留学教育认证工作中名列前茅以优异成绩通过认证；兰州理工大学乌克兰孔子学院获批建设；参与人才引进与培养工作，兰州理工大学的土木工程学科张云升成功获批长江学者特聘教授；牵头联合兰州理工大学等学校申报的 2019 国家重点研发计划项目获批，为东西部联合科技攻关搭建了重要的平台；在兰州理工大学的西部土木工程防灾减灾教育部工程研究中心顺利通过 2019 年教育部组织的评估，为解决西北恶劣环境条件下特殊工程问题、服务重大需求和开展科学研究奠定了更为坚实的基础。

作为一名共产党员、一名科技工作者，陈志华同志长期奋战在科研一线，把科技工作当作毕生事业，始终致力于科学研究、科技推广、科技扶贫、技术创新和成果转化，用满腔热忱把论文写在了祖国的大地上，把科技成果应用在了实现现代化的伟大事业中。

<p>个人声明</p>	<p>本人接受推荐，承诺推荐材料中所有信息真实可靠，若有失实和造假行为，本人愿承担一切责任。</p> <p style="text-align: right;">候选人签名： 年 月 日</p>
<p>所在单位意见</p>	<p style="text-align: right;">(盖章) 年 月 日</p>
<p>推荐单位意见</p>	<p style="text-align: right;">(盖章) 年 月 日</p>
<p>备注</p>	